



ECONOMÍA DEL MUNICIPIO DE COZUMEL

Lakin-Xib Catzin Velazquez
Maribel Lozano Cortés

(Datos 2008)

El municipio de Cozumel abarca toda el área de la isla del mismo nombre y según información del INEGI, en el año 2005, tenía una población de 73,058 hab. Para el año 2008 el Consejo Estatal de Población (COESPO) había estimado la población de Cozumel en 80,621 habitantes³.

La región dentro de la cual se localiza este centro de población es de suma importancia para el desarrollo económico del estado debido a que en ella se concentra el 90% de su infraestructura hotelera.

Cozumel es un centro integrador regional, de aquí que sus funciones serán las de centro turístico y prestador de servicios e infraestructura de la Región Caribe Norte.

Entre las vulnerabilidades que tiene Cozumel es que ha presentado un número considerable de fenómenos naturales, esto es a causa de que sus costas se encuentran en la trayectoria de tormentas y huracanes tropicales que se forman en el Atlántico e ingresan al Caribe.

Es por eso que este documento podría ayudar a generar planes y alternativas que permitan reactivar los sectores que así lo requieran para una recuperación del municipio de Cozumel en caso de algún shock que lo afecte directamente.

Indicador de sueldos

Dentro del municipio se tiene que en este indicador existen 17 subsectores que se encuentran por arriba del promedio⁴. Entre estos destacan Servicios de Apoyo a los Negocios, el cual tiene indicador de 15.64 por ciento, mientras que Servicios de Preparación de Alimentos y Bebidas se encuentra en segundo

³ Población a mitad de año

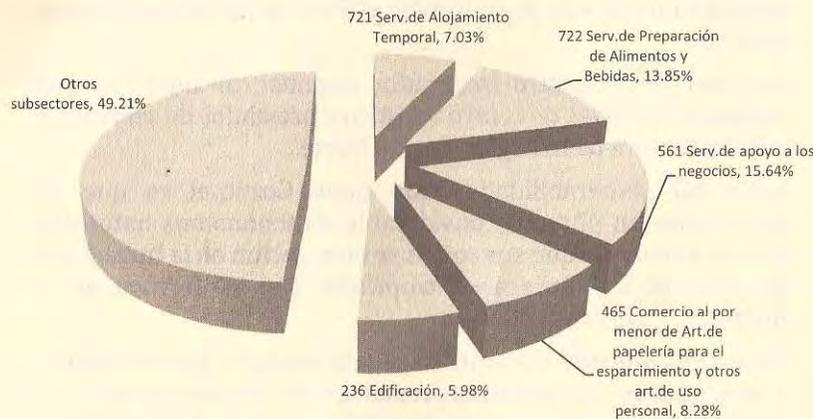
⁴ El promedio que hay entre todos los subsectores.



lugar con 13.85 por ciento. Otros tres subsectores que sobresalen son: Comercio al por Menor de Artículos de papelería, para el Esparcimiento y otros Artículos de uso Personal, Servicios de Alojamiento Temporal, y Edificación con 8.28, 7.03 y 5.98 por ciento respectivamente. Con la suma de estos cinco subsectores se tiene poco más del 50 por ciento de los sueldos del municipio de Cozumel.

Por otro lado los subsectores que cuentan con el menor porcentaje con respecto a sueldos se tiene que: Industria del Papel, Otras Industrias Manufactureras, Residencias de Asistencia Social y para el Cuidado de la Salud, y Museos, Sitios Históricos, Zoológicos y Similares da cada uno 0.0174 por ciento de los sueldos en Cozumel, dando una suma de 0.07 por ciento.

Gráfico 1. Indicador de sueldos de Cozumel, Censo 2008.



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI. Censo Económico 2008.

Coefficiente técnico de insumos

Este indicador nos ayuda a saber que subsectores consumen más, la importancia radica en que nos da un panorama para saber que subsectores cuidar más ya que generan un efecto "arrastre". El subsector que posee este coeficiente más alto es el de Servicios de Alojamiento Temporal con un 14.85 por ciento, esto nos resulta lógico debido a que el principal motor económico en Cozumel es el turismo. En comparación al 2003 este subsector ha mostrado una gran



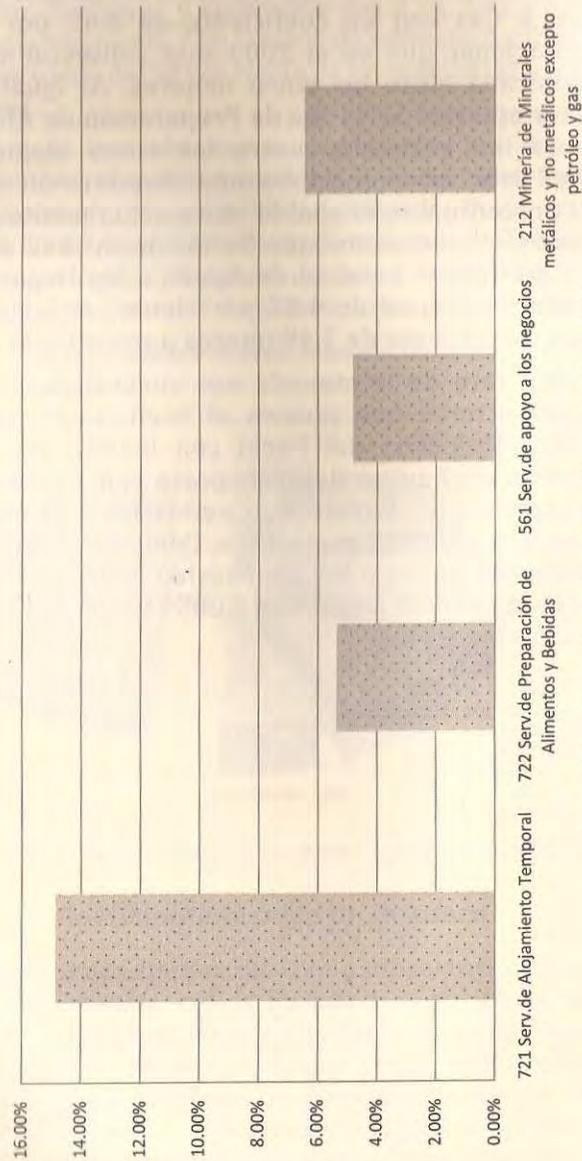
mejoría aumentando en 6.22 puntos porcentuales.

En segundo lugar nos encontramos con el subsector Minería de Minerales Metálicos y no Metálicos, excepto Petróleo y Gas con un coeficiente de 6.42 por ciento, cabe mencionar que en el 2003 este subsector también se encontraba entre los cinco mejores. Al igual que el subsector anterior Servicios de Preparación de Alimentos y Bebidas se encuentra entre los cinco mejores, sin embargo este subsector tuvo una disminución de 0.73 puntos porcentuales, lo cual lo ubica actualmente en 5.36 por ciento. Un subsector que ha mostrado una pequeña mejoría ha sido el Servicio de Apoyo a los Negocios con un coeficiente actual de 4.82 por ciento, en base a esto tenemos un aumento de 1.49 puntos porcentuales.

En la otra cara de la moneda nos encontramos con los cinco subsectores que poseen el coeficiente más bajo. Estos son: Industria del Papel con 0.0032 por ciento, Fabricación de Equipo de Transporte con 0.000034 por ciento, Actividades Bursátiles, Cambiarias y de Inversión Financiera con 0.0061 por ciento, Compañías de Fianzas, Seguros y Pensiones y Residencias de asistencia Social y Para el Cuidado de la Salud, con 0.0059 y 0.0026 por ciento respectivamente.



Gráfico 2. Coeficiente técnico de Insumos (CTI) en Cozumel, Censo 2008



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI, Censo Económico 2008.



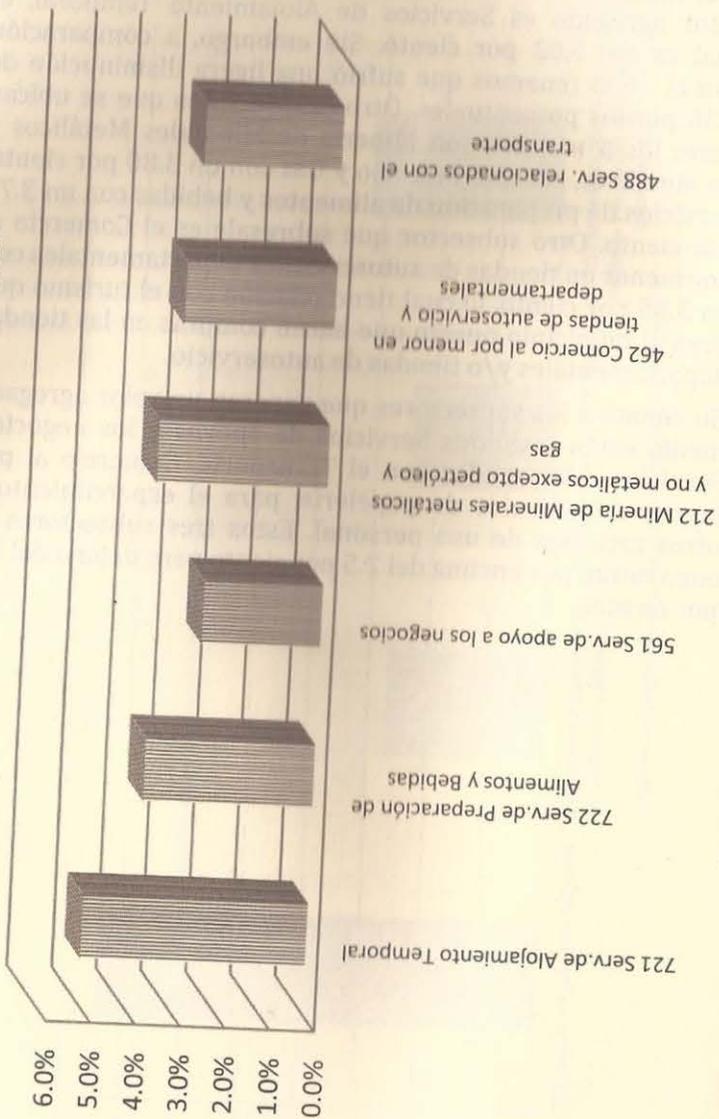
Coeficiente de valor agregado.

Este indicador nos revela que el subsector que genera más valor agregado es Servicios de Alojamiento Temporal, el cual es del 5.02 por ciento. Sin embargo, a comparación con el 2003 tenemos que sufrió una ligera disminución de 0.36 puntos porcentuales. Otros subsectores que se ubican entre los 5 mejores son Minería de Minerales Metálicos y no Metálicos, excepto Petróleo y Gas con un 3.80 por ciento, Servicios de preparación de alimentos y bebidas con un 3.77 por ciento. Otro subsector que sobresale es el Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales con un 3.35 por ciento, lo cual tiene relación con el turismo que llega al municipio puesto que hacen compras en las tiendas departamentales y/o tiendas de autoservicio.

En cuanto a los subsectores que generan un valor agregado medio están incluidos Servicios de apoyos a los negocios, Servicios relacionados con el Transporte, Comercio al por menor de artículos de papelería, para el esparcimiento y otros artículos de uso personal. Estos tres subsectores se encuentran por encima del 2.5 por ciento pero debajo del 3.5 por ciento.



Gráfico 3. Coeficiente Técnico de Valor agregado (CTVA) en Cozumel, Censo 2008



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI. Censo Económico 2008.



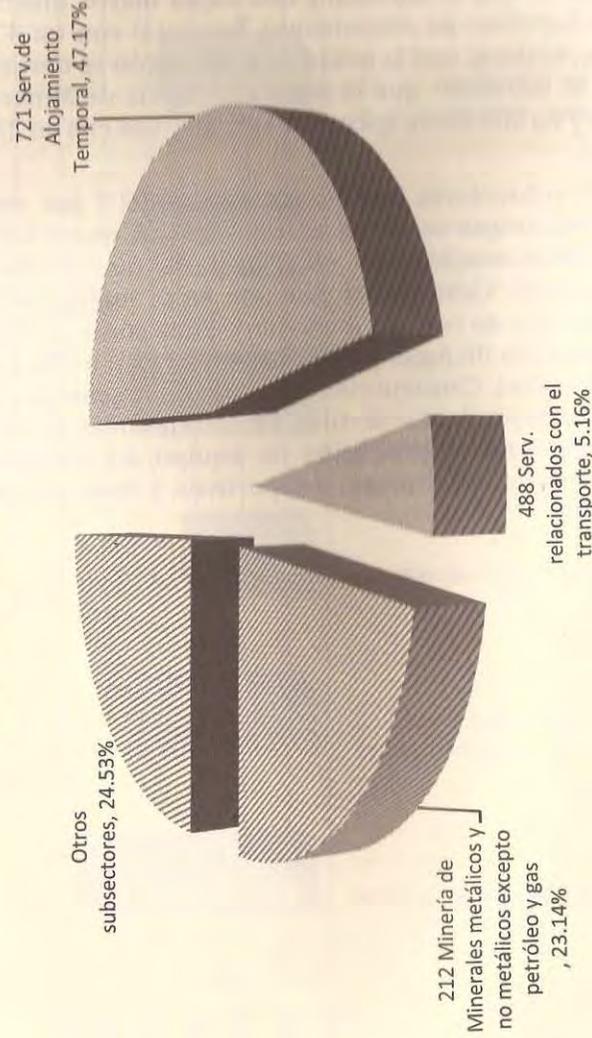
Indicador de inversión.

Con este indicador nos damos cuenta del apoyo que se tiene a los subsectores que hay en el municipio de Cozumel, no es de extrañarse que el subsector que capta mayor inversión sea el de Servicios de Alojamiento Temporal con un 47.17 por ciento, es decir, casi la mitad de la inversión se destina al Turismo. El subsector que le sigue es Minería de Metales Metálicos y no Metálicos, excepto Petróleo y Gas con un 23.13 por ciento.

Los demás subsectores reciben por debajo del 5 por ciento de la inversión que se da en el municipio. A excepción de Servicios Relacionados con el Transporte que recibe un 5.15 por ciento. Cabe mencionar que en el municipio hay subsectores que no reciben inversión alguna como es el caso para: Suministro de Agua y Suministro de gas por Ductos al consumidor final, Construcción de obras de ingeniería Civil, Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir, Industria de papel, Fabricación de equipo de transporte, Servicios artísticos, culturales y deportivos, y otros servicios relacionados.



Gráfico 4. Indicador de Inversión en Cozumel, Censo 2008



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI. Censo Económico 2008.

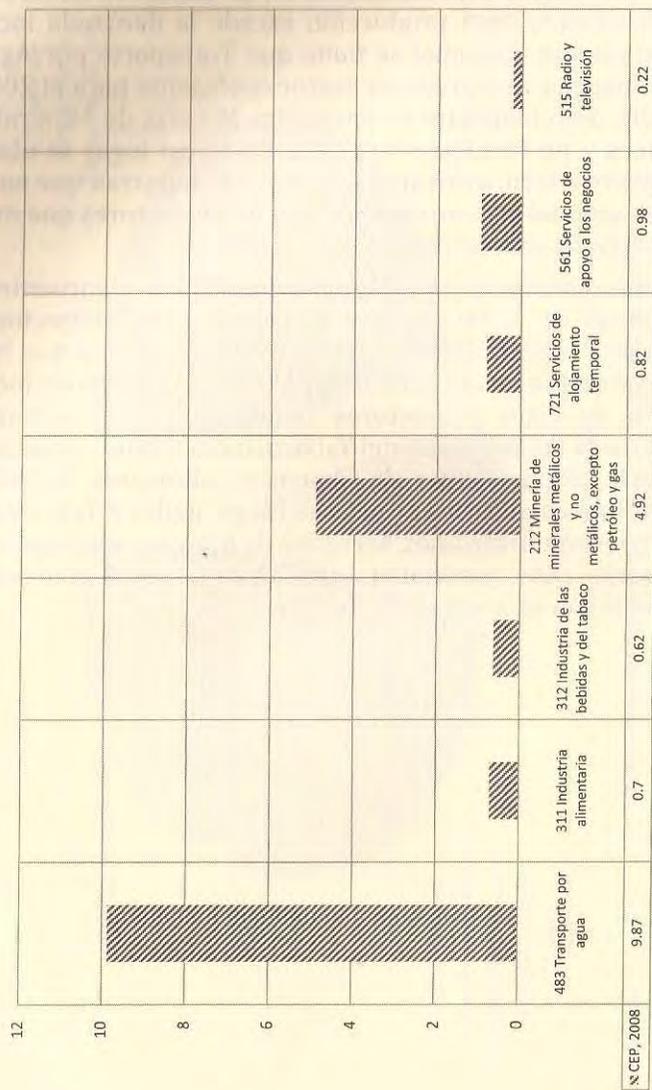


Coefficiente de Especialización Productiva.

Con este coeficiente se da a conocer los subsectores que tienen una mayor especialización en la "rama", es decir, son los subsectores cuya producción excede la demanda local. Para el caso de Cozumel se tiene que Transporte por Agua es el subsector que presenta mayor coeficiente para el 2008 con 9.87. Seguidamente se encuentra Minería de Metales y no Metálicos con 4.92. En tercer lugar se ubica Transporte Aéreo, estos tres subsectores muestran que en la isla de Cozumel el transporte es uno de los sectores que más especializado está respecto a productividad.

Se puede observar que hay algunos municipios se encuentran por debajo de 1, esto quiere decir que estos subsectores tienen una especialización menor, esto es debido a que hay una producción insuficiente para abastecer la demanda local. Algunos de estos subsectores son: Industria Alimentaria, Industria de las Bebidas y del Tabaco, Industria de la madera, Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y Tabaco, Autotransporte de carga, Radio y Televisión, Otras telecomunicaciones, Servicios de Apoyos a los negocios, finalmente cabe mencionar que Servicios de Alojamiento Temporal con un coeficiente de 0.82.

Gráfico 5. Coeficiente de Especialización Productiva (CEP) en Cozumel, Censo 2008.

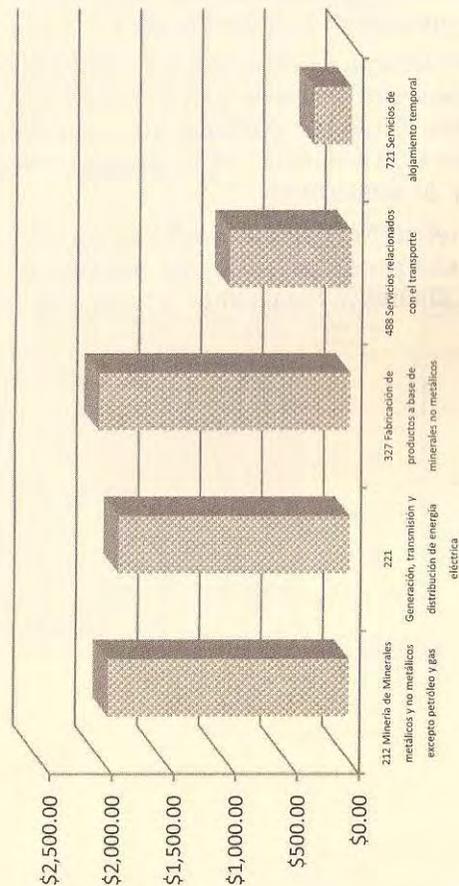


Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI, Censo Económico 2008.

Indicador de productividad

Hay 24 subsectores que están por encima del promedio. El primero de ellos es Fabricación de productos a base de minerales no metálicos (327), en segundo lugar se encuentra Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas (212). Aquí no se distingue una gran diferencia entre el primer y segundo lugar. Finalmente el tercer mejor subsector con mayor indicador de productividad es Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica (221).

Gráfica 6.- Indicador de productividad de Cozumel, Censo 2008



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI, Censo Económico 2008.



Cuadrantes

En base a los dos indicadores anteriores (Coeficiente de especialización productiva e indicador de productividad de Cozumel) se forman cuatro categorías en donde están clasificados los subsectores.

En el primer cuadrante nos encontramos con los subsectores que tienen ventaja para impulsar el desarrollo de la economía del municipio de Cozumel. Como se observa en el cuadro de abajo. Nos encontramos que en este cuadrante hay 12 subsectores.

En el segundo cuadrante se encuentran aquellos cuadrantes que mediante la inversión podrán mejorar su productividad. En este cuadrante se encuentran 16 subsectores.

En el tercer cuadrante se observan los subsectores que están en una posición no dinámica y que tienen un desempeño no competitivo. En otras palabras son aquellas a las que debe inducirse el crecimiento de su productividad. En tercer cuadrante hay 27 subsectores.

Finalmente en el cuarto cuadrante se ubican aquellos subsectores cuyo desempeño puede pasar de una posición no dinámica a una posición dinámica. Finalmente en este cuadrante hay 10 subsectores.



Gráfico 7.- Composición de los subsectores según posición y desempeño.

		Desempeño (Productividad)					
		V < 1			V > 1		
Sb (CEP > 1)	114 Pesca, caza y captura (sólo pesca)	432 Comercio al por mayor de productos textiles y calzado	315 Fabricación de prendas de vestir	212 Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	461 Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	465 Comercio al por menor de artículos de papelería, para el esparcimiento y otros artículos de uso personal	
	222 Suministro de agua y suministro de gas por ductos al consumidor final	463 Comercio al por menor de productos textiles, bisutería, accesorios de vestir y calzado	322 Industria del papel	238 Trabajos especializados para la construcción	512 Industria filmica y del video, e industria del sonido	523 Actividades bursátiles, cambiarias y de inversión financiera	
	541 Servicios profesionales, científicos y técnicos	II	325 Industria química	722 Servicios de preparación de alimentos y bebidas	I	623 Residencias de asistencia social y para el cuidado de la salud	
	481 Transporte aéreo		336 Fabricación de equipo de transporte	624 Otros servicios de asistencia social		813 Asociaciones y organizaciones	
	483 Transporte por agua	488 Servicios relacionados con el transporte	519 Otros servicios de información	487 Transporte turístico	611 Servicios educativos		
	532 Servicios de alquiler de bienes muebles	236 Edificación	622 Hospitales				
Sb (CEP < 1)	221 Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	237 Construcción de obras de ingeniería civil	332 Fabricación de productos metálicos	314 Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	484 Autotransporte de carga	492 Servicios de mensajería y paquetería	
	311 Industria alimentaria	312 Industria de las bebidas y del tabaco	323 Impresión e industrias conexas	321 Industria de la madera		524 Compañías de fianzas, seguros y pensiones	
	337 Fabricación de muebles, colchones y persianas	III	339 Otras industrias manufactureras	327 Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	IV	812 Servicios personales	
	431 Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco		434 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	462 Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales			
	433 Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, de perfumería, artículos para el esparcimiento, electrodomésticos menores y aparatos de línea blanca	466 Comercio al por menor de enseres domésticos, computadoras, artículos para la decoración de interiores y artículos usados	435 Comercio al por mayor de maquinaria, equipo y mobiliario para actividades agropecuarias, industriales, de servicios y comerciales, y de otra maquinaria y equipo de uso general	511 Edición de periódicos, revistas, libros, software y otros materiales, y edición de estas publicaciones integrada con la impresión	485 Transporte terrestre de pasajeros, excepto por ferrocarril		
	464 Comercio al por menor de artículos para el cuidado de la salud	515 Radio y televisión	467 Comercio al por menor de artículos de ferretería, tapalería y vidrios				
	517 Otras telecomunicaciones	522 Instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil	531 Servicios inmobiliarios				
	468 Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes	561 Servicios de apoyo a los negocios	621 Servicios médicos de consulta externa y servicios relacionados				
	711 Servicios artísticos, culturales y deportivos, y otros servicios relacionados	712 Museos, sitios históricos, zoológicos y similares	713 Servicios de entretenimiento en instalaciones recreativas y otros servicios recreativos				
	721 Servicios de alojamiento temporal	811 Servicios de reparación y mantenimiento					

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI. Censo Económico 2008.

**QUINTANA ROO:
LA ECONOMÍA DE SUS MUNICIPIOS**



**Crucita Ken Rodríguez
Luis Fernando Cabrera Castellanos
Coordinadores**



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Primera edición: noviembre de 2013
Quintana Roo: la economía de sus municipios
© Universidad de Quintana Roo
© Crucita Ken Rodríguez
© Luis Fernando Cabrera Castellanos

Derechos reservados conforme a la ley.
ISBN: 978-607-9015-77-0

Grupo Editorial Estos Días

IMPRESO EN MÉXICO

Este libro se realizó con recursos del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI) de la División de Ciencias Sociales y Económico Administrativas de la Universidad de Quintana Roo

Diseño de portada: Heriberto López Platas/Alexander Voss

Portada: Obelisco a la Bandera en la Ciudad de Chetumal, QR (inaugurado en 1943). Fotografía de Heriberto López Platas

Contraportada: Glifo Maya que representa a la Economía y el comercio (Alexander Voss)

Contenido

Presentación	7
Economía del Municipio de Benito Juárez.....	13
<i>Ma. Beatriz Valencia Mercader</i> <i>René Lozano Cortés</i>	
Economía del Municipio de Cozumel	31
<i>Lakin-Xib Catzin Velazquez</i> <i>Maribel Lozano Cortés</i>	
Economía del Municipio de Felipe Carrillo Puerto.....	45
<i>Omar Alberto Falcón Novelo</i> <i>René Lozano Cortés</i>	
Economía del Municipio de Isla Mujeres	67
<i>Carlos Gibran Ciau Mendoza</i> <i>Maribel Lozano Cortés</i>	
Economía del Municipio de José María Morelos	85
<i>Jorge Valerio Chan Yah</i> <i>Dámaris Eunice Gómez Villa</i>	
Economía del Municipio de Lázaro Cárdenas	101
<i>Victor Adrian Belmont Soto</i> <i>Crucita Ken Rodríguez</i>	
Economía del Municipio de Othón P. Blanco.....	127
<i>Rubén Arias Córdova</i> <i>Luis Fernando Cabrera Castellanos</i>	
Economía del Municipio de Solidaridad	143
<i>Carlos Gabriel Bravo Martínez</i> <i>Crucita Ken Rodríguez</i>	
Referencias Bibliográficas.....	157



El presente libro es resultado de un proyecto del cuerpo Académico de Estudios económicos y Sociales (CAEES) denominado "Centro de Monitoreo y Predicciones económicas de Quintana Roo" (CEMOPRE) y que está enfocado por un lado, a elaborar pronósticos de las principales variables económicas y, por otra parte, a realizar breves análisis de coyuntura de la economía de nuestro estado, principalmente a nivel municipal.

El objetivo de esta obra es presentar a los tomadores de decisiones tanto en el ámbito público como privado, así como a investigadores interesados en el tema, un análisis de la economía de ocho municipios de Quintana Roo de manera individual y basado en indicadores que consideramos representativos de la situación actual y potencial de la economía de cada municipio.

Las variables económicas calculadas se elaboraron a nivel de subsector económico, estas variables dan cuenta del nivel de competitividad que cada subsector tiene en cada municipio de la entidad.

ISBN: 978-607-9015-77-0



9 786079 015770